

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/068570 A1

(51) 国際特許分類⁷: C09D 201/00, 5/44, 163/00, 175/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000303

(22) 国際出願日: 2005年1月13日 (13.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-007030 2004年1月14日 (14.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本ペイント株式会社 (NIPPON PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北2丁目1番2号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 二宮 裕介 (NINOMIYA, Yusuke) [JP/JP]; 〒2200051 神奈川県横浜市西区中央1-19-5-502 Kanagawa (JP). 石井 俊行 (ISHII, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒2160005 神奈川県川崎市宮前区土橋4-4-10-504 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

WO 2005/068570 A1

(54) Title: CATIONIC ELECTRODEPOSITION COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: カチオニ電着塗料組成物

(57) Abstract: A cationic electrodeposition coating composition containing resin microparticles that excels in pigment sedimentation stability and re-dispersibility. There is provided a cationic electrodeposition coating composition comprising resin microparticles of 0.5 to less than 15 μm average diameter in a proportion of 1 to 30 wt.% based on coating composition solid contents.

(57) 要約: 本発明は、顔料沈降安定性および再分散性に優れる、樹脂微粒子を含むカチオニ電着塗料組成物に関する。本発明のカチオニ電着塗料組成物は、平均粒径が0.5 μm 以上15 μm 未満である樹脂微粒子を、塗料固形分に対して1~30重量%の量で含有する。